

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2022/236629 A1

(43) 国际公布日
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:
H04W 72/04 (2009.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/092881

(22) 国际申请日: 2021 年 5 月 10 日 (10.05.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(72) 发明人: 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国北京市海淀区西二旗中路 33 号院 6 号楼 8 层 018 号, Beijing 100085 (CN)。

(74) 代理人: 北京法胜知识产权代理有限公司 (FASHENG INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LTD.); 中国北京市海淀区北洼路 45 号 1 号楼 2 层 202 室, Beijing 100142 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL,

PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

(84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告 (条约第 21 条 (3))。

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE

(54) 发明名称: 数据传输方法、装置及通信设备

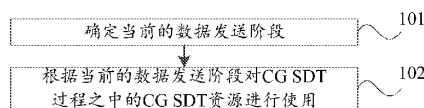


图 3

101 Determine a current data sending stage.
102 Use a CG SDT resource in a CG SDT process according to the current data sending stage.

(57) Abstract: The present disclosure relates to the technical field of wireless communications. Provided are a data transmission method and apparatus, and a communication device. The method comprises: a user equipment (UE) determines a current data sending stage, and uses a CG SDT resource in a CG SDT process according to the current data sending stage. Accordingly, a UE can use, according to a current data sending stage, a suitable CG SDT resource to perform data transmission, such that the data transmission rate of the UE can be improved, and thus the UE can send more data in an SDT process.

(57) 摘要: 本公开提出一种数据传输方法、装置及通信设备, 属于无线通信技术领域。其中, 方法包括: 用户设备 UE 确定当前的数据发送阶段, 根据当前的数据发送阶段, 对 CG SDT 过程之中的 CG SDT 资源进行使用。由此, UE 可以根据当前的数据发送阶段, 使用合适的 CG SDT 资源进行数据传输, 可以提高 UE 的数据传输率, 从而可以使得 UE 在 SDT 过程发送更多的数据。

WO 2022/236629 A1